

Болест на чвореста кожа БЧК (LumpySkinDisease)



Што е БЧК и кој ја предизвикува?

Болеста на чвореста кожа е заразно, вирусно заболување на добитокот (говеда) предизвикано од вирус од родот *Capripoxvirus*, фамилија *Poxviridae*. Вирусот предизвикува чворести лезии по кожата на телото на животното и на слuzниците. Морбидитетот се движи од 5 до 45% додека морталитет може да биде до 10%.

Кои животни се приемчиви на БЧК?

Приемчиви животни на оваа болест првенствено се говедата.

Распространетост на БЧК

БЧК е широко распространета во Африка. Во 2012 година е внесена во Турција, во период од 2013-2014 година во земјите од Блискиот Исток: Израел, Ирак, Сирија, Либан, Египет, Иран, во 2015 година во Грција, а во април оваа година е потврдена и во Бугарија.

Денес појавата на оваа болест претставува реална и сериозна закана и за Македонија!!!!

Распространетост на БЧК во 2015 година



Состојба со болеста (LSD) БЧК во 2016 година



Начин на пренесување на БЧК?

Се пренесува механички, со каснување на инсекти (комарци и муви), преку директен контакт со заболено животно и индиректно преку внес на заразена храна и вода.

Инкубационен период

Појава на треска од 6 до 9 ден по инокулација на вирусот.

Појава на први лезии по кожа од 4-20 ден.

Кои се клинички знаци на БЧК?

Болеста може да варира од блага до тешка форма. Помладите животни се со потешка клиничка слика.

Типични клинички знаци на болеста се:

Болни чворови (нодули) по телото, вклучувајќи ја муцката, ноздрите, главата, вратот, грбот, нозете, скротумот, перинеумот, вимето, очните капаци, носот, слузницата на усна празнина и опашот. Овие јазли може да се исполнети со течност и да имаат улцериран центар.

Останати клинички знаци на болеста се:

Висока температура и до 41 °C, губење на апетит, летаргија, исцедок од очи и нос, зголемена саливација, пад на млечноста, абортус, зголемени лимфни чворови, губење на тежина.

Кожни јазли (нодули) по телото кои со време некротизират и се отвараат





Диференцијална дијагноза:

- Pseudo-lumpy skin disease / Bovine herpes mammillitis (BHV-2)
- Bovine papular stomatitis (Parapoxvirus)
- Dermatophilosis
- Urticaria
- Алергични, фито или фотосензибили заци
- *Hypodermabovis*infection
- Demodicosis
- Vesicular/ulcerative mucosal diseases (VSV,BVDV,BPS)
- Лигавка и Шап
- Синјазик и др.

Pseudo Lumpy Skin Disease (BHV-2) Lumpy Skin Disease



Лабораториска дијагноза:

За изолација на вирусот потребно е да се земе материјал во текот на првата недела од појавата на симптомите.

Кај живи животни материјал за биопсија - цело чворче, течност или материјал од кожа од кожните лезии.

Серолошка дијагноза: мостри од крв (разладена и испратена до лабораторија во фрижидер) но само во рана вирусна фаза на болеста.

Кој е ризикот поздравјето на луѓето поврзано со оваа болест?

Луѓето не заболуваат од болеста на чвореста кожа.

Мерки за заштита на животните од оваа болест:

Набљудување на животните за било какви знаци на болест, особено за кожни лезии и висока температура;

Спроведување на мерки за контрола на инсекти како отстранување на застоена вода и органска материја околу објектите каде се чуваат животните, дезинсекција на просториите каде се чуваат животните, поставување на мрежи на отворите на шталите, користење на средства за заштита на животните од инсекти (репеленти);

Превенција и контрола:

Специфична терапија против оваа болест не постои.

Антибиотски третман заради спречување на секундарни инфекции.

Санитарна профилакса:

Забранет увоз на животни, трупови, сурова кожа, кожа и семе за вештачко осеменување од земји кои веќе ја имаат болеста!!!!

Медицинска профилакса:

Вакцинација со хомологна жива атенуирана вакцина- имунитет 3 години

Хетерологна жива атенуирана вакцина

Важно:

Болест на чвореста кожа (Lumpy Skin Disease) е болест кај говедата која се манифестира со чворести лезии по кожата и слезниците и висока температура.

Доколку забележите вакви или слични клинички знаци кај говедата известете го најблиското ветеринарно друштво или ветеринарен инспектор од вашето место !!!